

# L'authentification

Mécanismes, standards, sécurité...

SBURG



# AuthN

Processus permettant de **vérifier l'identité** d'une entité (système, personne) et de **légitimer sa demande d'accès**

- Beaucoup de mécanismes, standards et facteurs différents
- Véritable pilier de l'informatique

# Définitions

Identification	Action de fournir une preuve de son identité.
Authentification (AuthN)	Vérification de l'identité. La demande est-elle légitime ?
Autorisation (AuthZ)	Action de déterminer ce que l'entité <b>peut</b> faire.
Contrôle d'Accès (AC)	Mécanisme complet (Identification + AuthN + AuthZ).



# IMPORTANT



# Facteurs d'authentification

Il existe 3 principaux facteurs pour authentifier un utilisateur, en fonction de...

Ce qu'il sait	Ce qu'il possède	Ce qu'il est
Mot de passe, phrase, code PIN...	Carte (identité, ...), token...	ADN, emprente digitale...

**Il n'y a pas un facteur meilleur qu'un autre !**

On **choisit** le facteur à utiliser en fonction du **besoin** et des **contraintes**.

# L'authentification HTTP

Comment authentifier une requête HTTP faite à une API ?

Authorization: <type> <credentials>

[RFC 7235: Hypertext Transfer Protocol \(HTTP/1.1\)](#)

**ATTENTION !** De par son nom, le header Authorization peut porter à confusion...  
Il s'agit bel et bien ici d'un **header servant à l'authN et non pas à l'authZ !**

# Schémas (types) d'authentification

## **Basic**

Authorization: Basic username:password

## **Bearer** *(traduction littérale de "possesseur")*

Authorization: Bearer token

**Bearer est préféré aujourd'hui car, de par sa nature, considéré comme plus sécurisé.**